

INICIAR SESIÓN

NUESTROS PLANES

TODOS LOS
CURSOS

FORMACIONES

CURSOS

PARA
EMPRESAS

ARTÍCULOS DE TECNOLOGÍA > FRONT END

¿JSON y Objeto JavaScript son lo mismo?



alexandre-aquiles

21/12/2021

JAVASCRIPT OBJECTS VS. JSON OBJECTS

¿Ya has creado tu propio objeto en Javascript? Por Ejemplo:

```
{  
  nombre: 'Ananias',  
  edad: 20,  
  domicilio: {
```

```
    calle: "Vergueiro",
    ciudad: "São Paulo"
  },
  telefonos: ["91234-5678", '98765-4321'],
  "calcula-ano-nacimiento": function(){
    //obtiene año actual
    var anoActual = new Date().getFullYear();
    return anoActual - this.edad;
  }
}
```

El objeto anterior tiene varias propiedades: **nombre** es una string, **edad** es un número, **domicilio** es otro objeto con sus propiedades, **teléfonos** es un array y **calcula-ano-nacimiento** es una función. ¡Todo hermoso! ¿Pero este objeto es un JSON? El acrónimo **JSON** significa **Notación de Objetos JavaScript** o **JavaScript Object Notation**, en inglés. Por el nombre de la cosa, parece que sí... Parece pero no es. Un **JSON** es un formato de transferencia de datos que se usa a menudo en llamadas **AJAX** entre el navegador y un servidor. Te interesan los datos, solo los datos ...

Un JSON tiene algunas restricciones:

- no puede tener funciones
- no puedo tener comentarios
- todo el texto siempre tiene comillas dobles
- las propiedades siempre tienen comillas dobles

¿Ese objeto es un JSON? No, porque viola cualquiera de estas restricciones. Después de todo, solo nos interesan los datos. Tendríamos que quitar la **function**, los comentarios y poner comillas dobles. Un **JSON** basado en ese objeto sería:

```
{
  "nombre": "Ananias",
  "edad": 20,
  "domicilio": {
    "calle": "Vergueiro",
    "ciudad": "São Paulo"
  }
}
```

```
},  
"telefonos": ["91234-5678", "98765-4321"]  
}
```

Por lo tanto, un **JSON** está más restringido que un objeto JavaScript. Interesante, ¿verdad? Profundiza tu conocimiento con nuestros [cursos JavaScript](#) de Alura.

Cursos de Front End

ARTÍCULOS DE TECNOLOGÍA > FRONT END

**En Alura encontrarás variados cursos sobre Front End.
¡Comienza ahora!**

SEMESTRAL

US\$49,90

un solo pago de US\$49,90

- ✓ 218 cursos
- ✓ Videos y actividades 100% en Español
- ✓ Certificado de participación
- ✓ Estudia las 24 horas, los 7 días de la semana
- ✓

- ✓ Foro y comunidad exclusiva para resolver tus dudas
- ✓ Acceso a todo el contenido de la plataforma por 6 meses

¡QUIERO EMPEZAR A ESTUDIAR!

[Paga en moneda local en los siguientes países](#)

ANUAL

US\$79,90

un solo pago de US\$79,90

- ✓ 218 cursos
- ✓ Videos y actividades 100% en Español
- ✓ Certificado de participación
- ✓ Estudia las 24 horas, los 7 días de la semana
- ✓ Foro y comunidad exclusiva para resolver tus dudas



Acceso a todo el contenido de la
plataforma por 12 meses

¡QUIERO EMPEZAR A ESTUDIAR!

[Paga en moneda local en los siguientes países](#)

Acceso a todos
los cursos

Estudia las 24 horas,
dónde y cuándo quieras

Nuevos cursos
cada semana

NAVEGACIÓN

PLANES

INSTRUCTORES

BLOG

POLÍTICA DE PRIVACIDAD

TÉRMINOS DE USO

SOBRE NOSOTROS

PREGUNTAS FRECUENTES

¡CONTÁCTANOS!

¡QUIERO ENTRAR EN CONTACTO!

BLOG

PROGRAMACIÓN

FRONT END

DATA SCIENCE

INNOVACIÓN Y GESTIÓN

DEVOPS

AOVS Sistemas de Informática S.A

CNPJ 05.555.382/0001-33

SÍGUENOS EN NUESTRAS REDES SOCIALES



ALIADOS



En Alura somos unas de las Scale-Ups seleccionadas por Endeavor, programa de aceleración de las empresas que más crecen en el país.



Fuimos unas de las 7 startups seleccionadas por Google For Startups en participar del programa Growth Academy en 2021

POWERED BY

CURSOS

Cursos de Programación

Lógica de Programación | Java

Cursos de Front End

HTML y CSS | JavaScript | React

Cursos de Data Science

Data Science | Machine Learning | Excel | Base de Datos | Data Visualization | Estadística

Cursos de DevOps

Docker | Linux

Cursos de Innovación y Gestión

Productividad y Calidad de Vida | Transformación Ágil | Marketing Analytics | Liderazgo y Gestión de Equipos | Startups y Emprendimiento